VISIT…

ВОЕННОЕ МИНИСТЕРСТВО СОЮЗА ССР

ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ ТАНКОВОЙ МАСКИ обр. 1949 г.

(Маскировочный комплект № 11)

ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ВОЕННОГО МИНИСТЕРСТВА СОЮЗА ССР
МОСКВА—1952

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Назначение танковой маски	3
II. Краткое описание танковой маски (комплект № 11)	—
III. Применение танковой маски	8
а) Маска-перекрытие	9
б) Горизонтальная маска	15
в) Вертикальная маска	17
г) Наклонная маска	19
д) Поспешная маскировка танковой маской .	21
IV. Разборка и укладка комплекта № 11	—
V. Перевозка комплекта № 11	—
VI. Хранение и ремонт комплекта № 11	—

Под наблюдением редактора полковника **Россал Н. А.**
Технический редактор **Стрельникова М. А.**
Корректор **Иогель Т. М.**

Г80634. Подписано к печати 6.6.52. Изд. № 4/6201. Зак. 257.
Формат бумаги 70×92¹/₃₂—0,375 бум. л. = 0,87 печ. л. 0,85 уч.-изд. л.

1-я типография имени С. К. Тимошенко
Управления Военного Издательства Военного Министерства
Союза ССР

I. НАЗНАЧЕНИЕ ТАНКОВОЙ МАСКИ

Танковая маска предназначена для маскировки танков и самоходно-артиллерийских установок.

Одной танковой маской маскируется танк или самоходно-артиллерийская установка в окопе или вне окопа.

II. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТАНКОВОЙ МАСКИ

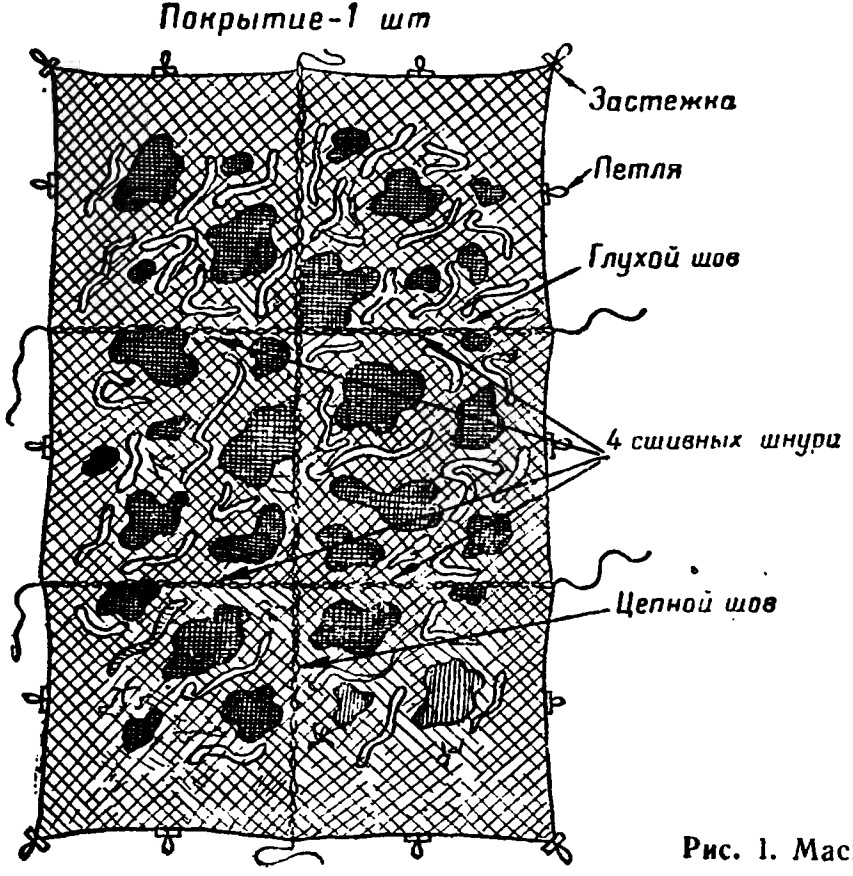
(комплект № 11)

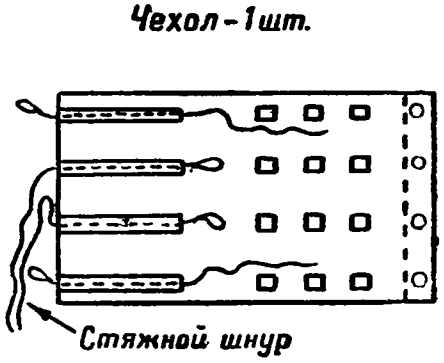
Состав комплекта (рис. 1):

маскировочное покрытие размерами 12×18 *м*	1 шт.
сшивные шнуры длиной 12,5 *м*, диаметром 4 *мм*	18 шт.
проволочные приколыши длиной 26 *см*, диаметром 8 *мм*	20 шт.
чехол для приколышей	1 шт.
запасные тканевые ленты размерами 5×125 *см*[1]	100 шт.
чехол для укладки комплекта . .	1 шт.
Вес комплекта танковой маски . . .	34—39 *кг*

Установка и разборка маски производятся экипажем танка (самоходно-артиллерийской установки) в светлое время суток за 10—12 мин.;

[1] Только в комплекте № 11Л.





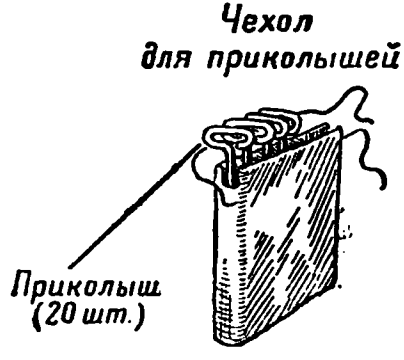


Рис. 1. Маскировочный комплект № 11

сбрасывание маски с замаскированного объекта осуществляется за 2 мин.

В ночное время на установку или разборку маски затрачивается до 20 мин.

Маскировочное покрытие имеет размеры 12 × 18 *м* и связывается из шести хлопчатобумажных сетей 6 × 6 *м* с ячеей 50 × 50 *мм*. Каждая сеть оснащена контурной веревкой с петлями, деревянными застежками и сшивными шнурами для соединения сетей между собой и усилена внутренними диагональными тяжами.

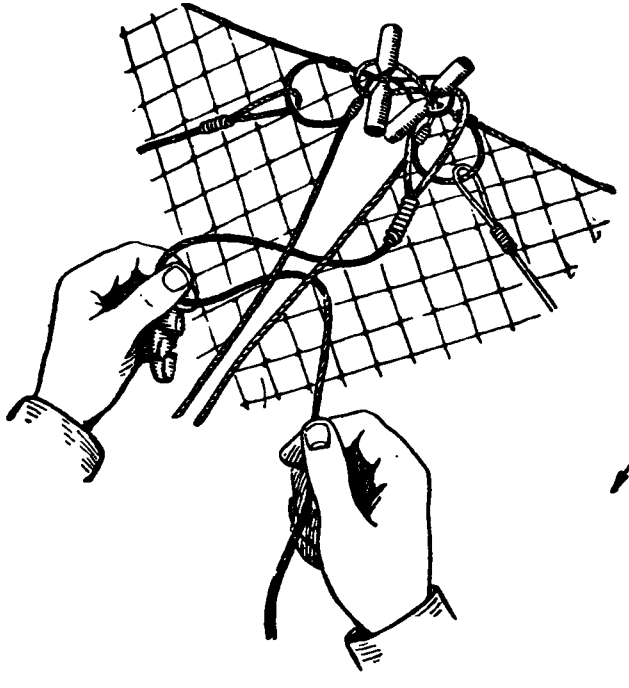
Для образования маскировочного покрытия 12 × 18 *м* сети соединяются между собой по три штуки глухими швами с помощью петель, застежек и сшивных шнуров. Остающиеся при этом концы шнуров используются в качестве оттяжек при установке маски. Получившиеся части покрытия, каждая размерами 6 × 18 *м*, соединяются между собой с помощью сшивных шнуров цепным швом (рис. 2). Цепной шов позволяет быстро разъединять покрытие, освобождая танк или самоходно-артиллерийскую установку для действия без маски.

Маскировочное покрытие 50/12 × 18Л [1] с преобладанием тканей зеленого цвета предназначено для применения на летних растительных фонах.

В маскировочном покрытии 50/12 × 18Л к сети зеленого цвета пришит маскирующий материал в виде кусков ткани размерами от 25 до 50 *см* в поперечнике, темнозеленого и зеленого цвета. Между кусками ткани в сети вплетены ленты раз-

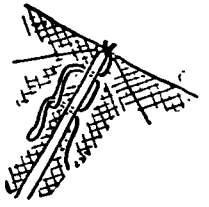
---

[1] Цифры и буквы обозначают: первая цифра (50) — размер ячеи сети в миллиметрах; вторые две цифры (12×18) — размеры покрытия или сети в метрах; буквы (Л, П, С) — характер фона, для которого предназначается покрытие.

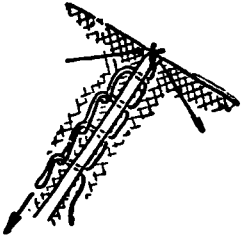


Образование первой петли

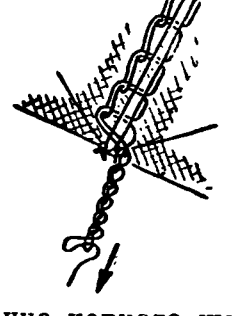
На одну из застежек накинуть петлю сшивного шнура. Затем соединить узлы сетей, надев петли на застежки



Вторая петля пропускается под окантовку сетей и снизу первую петлю



Общий вид шва. Чем сильнее по направлению стрелки натягивать веревку, тем плотнее шов



В конце шва делается несколько петель для удоборазвязываемого узла. Вытягивая веревку по направлению стрелки – раскрываем шов

Рис. 2. Связывание цепного шва

мером 5 × 25 *см* из тканей зеленого, темнозелёного и серо-желтого цвета.

Из шести сетей размерами 6 × 6 *м*, входящих в состав маскировочного покрытия 50/12 × 18Л, в двух сетях маскирующий материал сгущен к одной из сторон, а в четырех — к одному из углов. При связывании маскировочного покрытия 50/12 × 18 его средняя треть образуется из пары сетей со сгущением материала к сторонам, а крайние трети образуются из двух пар сетей со сгущением материала к углам. Сети соединяются между собой так, чтобы покрытие имело большую плотность маскирующего материала в средней части и разрежение к краям (рис. 1).

Маскировочное покрытие 50/18 × 12П с преобладанием тканей серо-желтого цвета предназначено для применения на песчаных фонах. Белое маскировочное покрытие 50/18 × 12С предназначено для применения на снежных фонах.

В маскировочных покрытиях 50/12 × 18С и 50/12 × 18П в качестве маскирующего материала применены ткань и марля, нашитые на маскировочные сети кусками неправильной формы равномерно по всей площади покрытия. Маскирующий материал и сети в покрытии 50/12 × 18П серо-желтого цвета, в покрытии 50/12 × 18С — белые.

Запасные тканевые ленты предназначены для дополнения и замены выцветших лент покрытия.

Проволочные приколыши предназначены для прикрепления маскировочного покрытия к земле.

Веревочные оттяжки предназначены для устройства каркасов масок.

В комплекте № 11Л все детали зеленого цвета, в комплекте № 11П — серо-желтые и в комплекте № 11С — белые.

III. ПРИМЕНЕНИЕ ТАНКОВОЙ МАСКИ

В зависимости от условий боевой обстановки и местности из комплекта № 11 за 10—20 мин. можно установить: маски-перекрытия, горизонтальные или вертикальные (наклонные) маски.

При установке масок необходимо соблюдать следующие общие требования маскировки:

1. Располагать маску так, чтобы она сливалась с окружающим фоном местности.

2. Цвет и вид маскировочного покрытия подгонять под фон окружающей местности дополнительным вплетением в сети тканевых лент или набрасыванием на них подручного маскирующего материала (травы, мелких веток и т. п.).

3. Тщательно маскировать брустверы окопа, находящиеся как под маской, так и за ее пределами, а также дно окопа, для чего использовать дерн или срезанную растительность, зимою — снег, а в пустынях — верхний слой грунта (песок).

4. Тщательно маскировать задульные конусы, следы гусениц, следы костров, гильзы, укупорку от снарядов, пятна разлитых горючего и смазочных материалов, бочки и т. п.

5. Пользоваться имеющимися на местности дорогами. При движении вне дорог танковому подразделению необходимо двигаться по одному следу, и ответвления следов к укрытиям и окопам тщательно маскировать. Прокладывая новые пути сообщения, не оканчивать их возле позиций, а продолжить к лесу, оврагу, существующей дороге или к ложной позиции.

Запретить развороты танков и автотранспорта и их немаскированное расположение вблизи огневой позиции.

6. Маски устанавливать скрытно от противника — в ночное время или под прикрытием тумана и непогоды.

При необходимости одновременного скрытия работ по отрывке окопов от наземного и воздушного наблюдения противника следует применять горизонтальные маски из комплекта № 11 и вертикальные маски из подручных материалов.

7. Запасные позиции и пути к ним маскировать подручными материалами.

а) Маска-перекрытие

Маска-перекрытие скрывает танк от наземного и воздушного наблюдения противника. В зависимости от положения танка относительно земной поверхности перекрытие может быть плоское или выпуклое.

Плоское перекрытие устанавливается:

— при расположении танка в укрытии (рис. 3);

— при расположении самоходно-артиллерийской установки в окопе ниже поверхности бруствера (рис. 4).

Выпуклое перекрытие устанавливается:

— при расположении танка вне окопа (на поверхности земли) (рис. 5);

— при расположении танка в окопе неполного профиля (рис. 6).

При расположении танка на фоне пустыни окрашивать танк в серо-желтый цвет (масляной краской или грунтом).

При расположении танка на фоне снега окрашивать танк белыми красками (мелом).

Для установки маски-перекрытия необходимо:

1. Вынуть маскировочное покрытие из чехла и, развернув его на земле, перенести на объект маскировки; направление раскрывающегося шва должно совпадать с главным направлением огня.

2. Прикрепить маскировочное покрытие к земле приколышами, натягивая его так, чтобы провисание

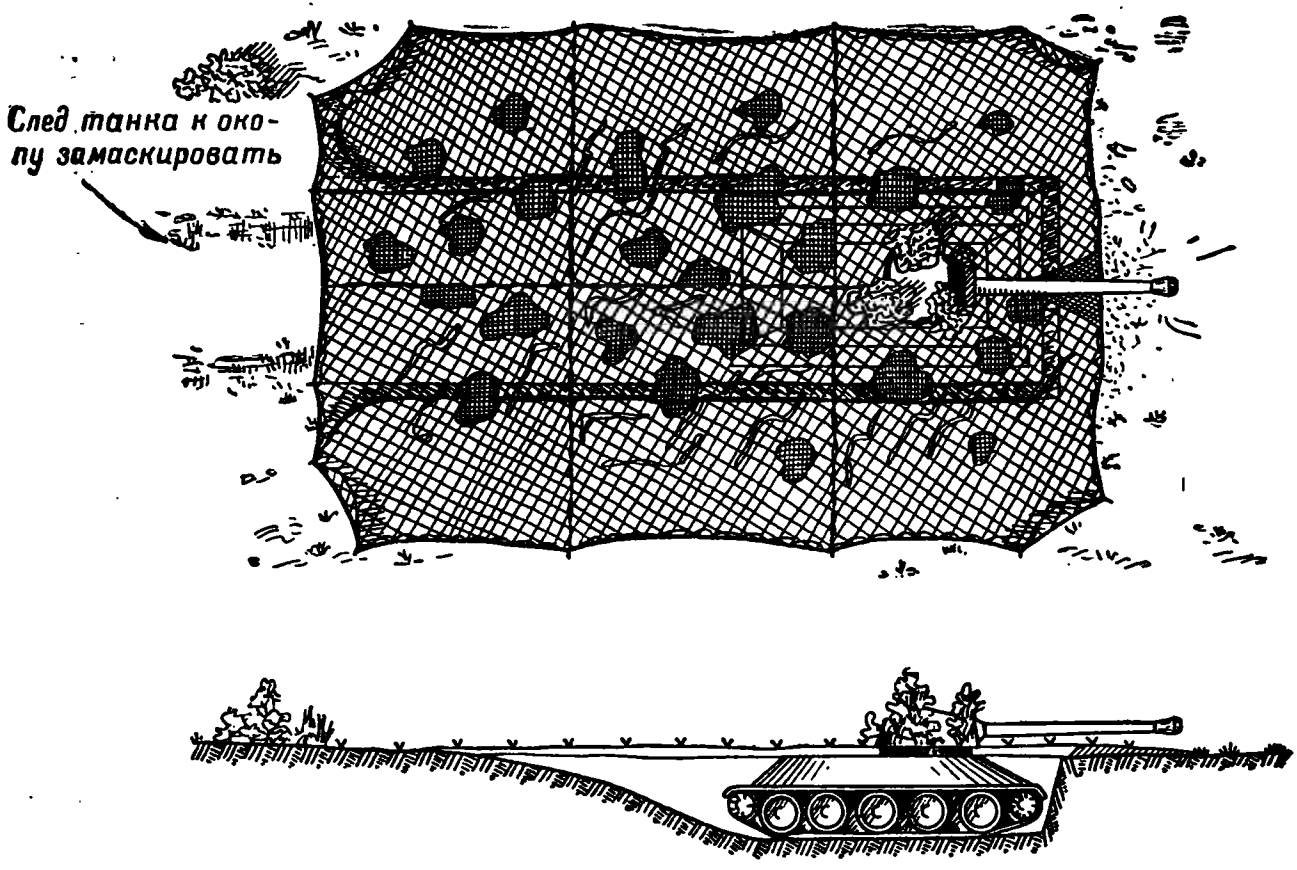


Рис. 3. Плоское перекрытие: маскировка танка в укрытии

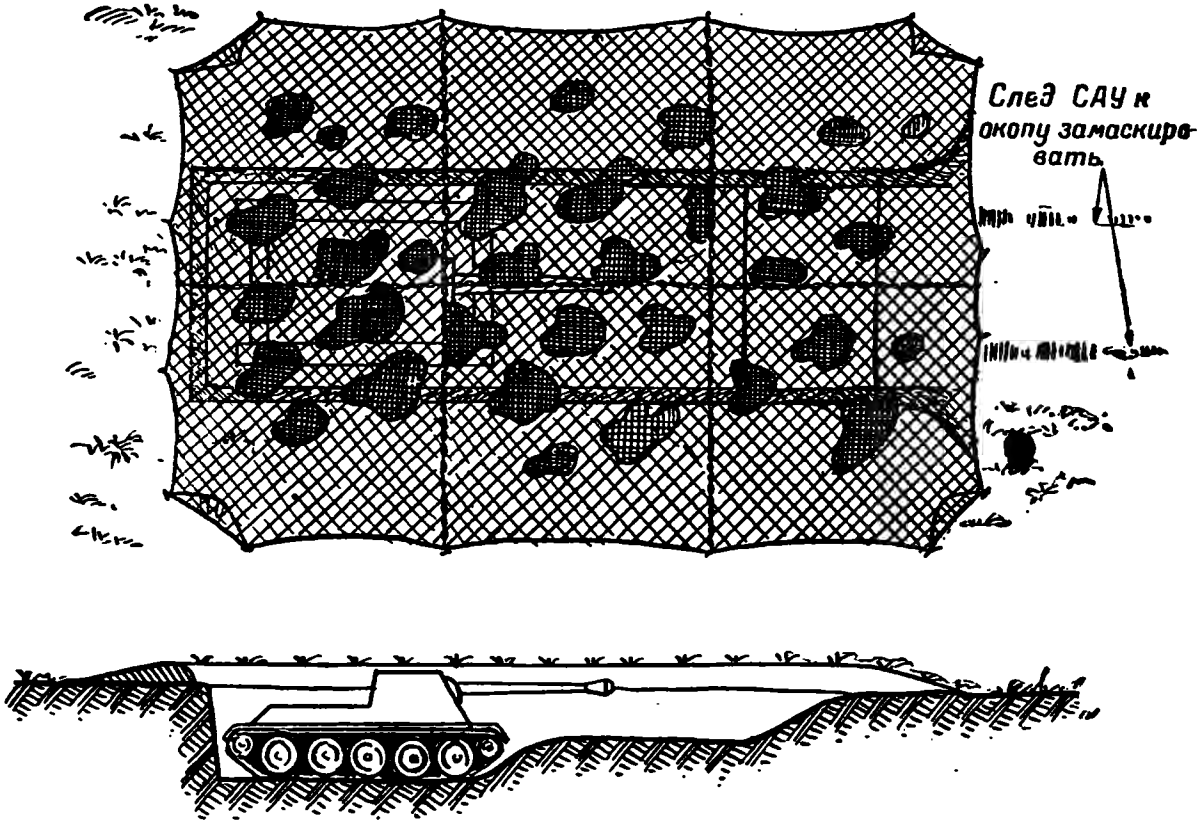


Рис. 4. Плоское перекрытие: маскировка самоходно-артиллерийской установки в окопе

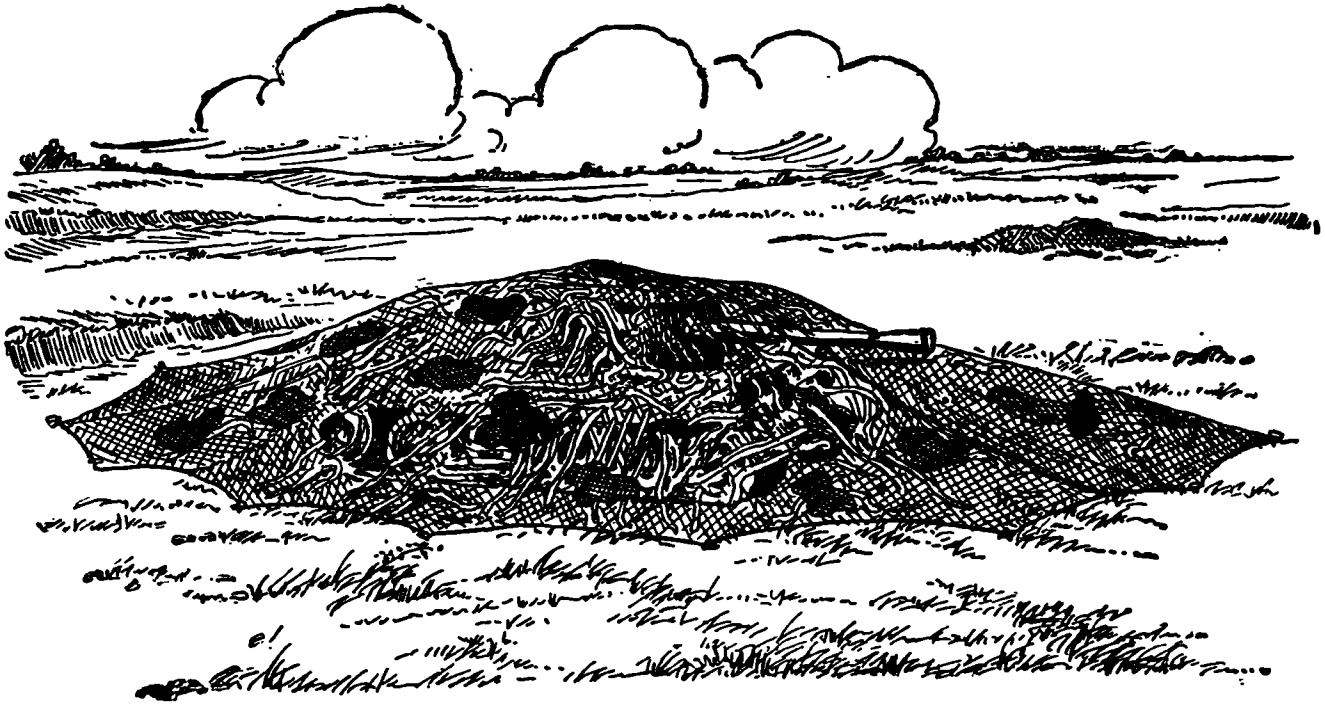


Рис. 5. Выпуклое перекрытие: маскировка танка вне окопа

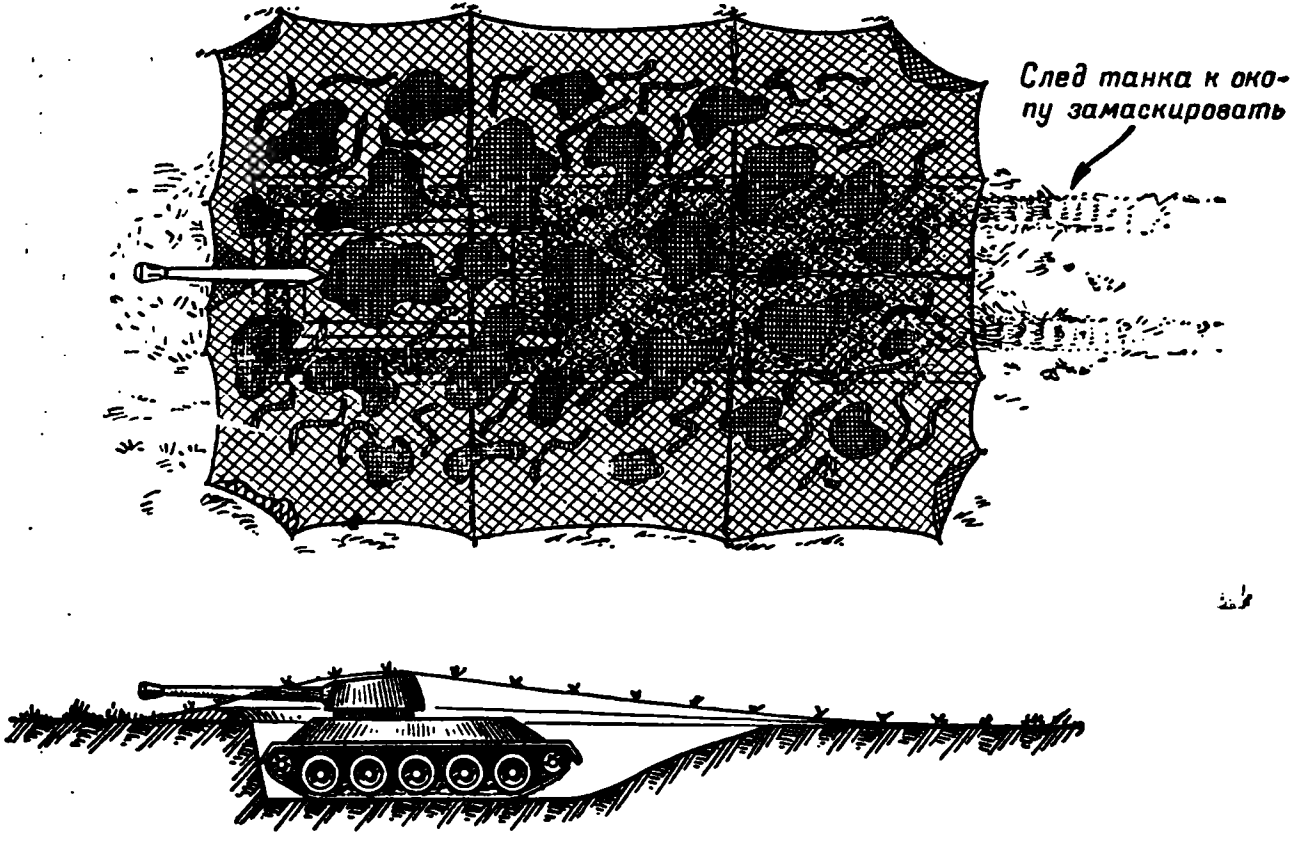


Рис. 6. Выпуклое перекрытие: маскировка танка в окопе

покрытия было не более 40—50 *см*. Углы покрытия к земле не прикреплять, а подобрать так, чтобы в плане не образовывался прямоугольник, для чего пропускать приколыши через петли, которые следует завязывать на диагональных тяжах на расстоянии около 1 *м* от углов покрытия.

При установке маски на снег или сыпучий песок приколыши не применять. В этих случаях края покрытия закапывать в снег или песок на глубину 10—20 *см* или загружать их снегом или песком. Рыхлый снег необходимо слегка уплотнить лопатой или утоптать.

3. При установке выпуклого перекрытия подставить под маску стойки из подручного материала для придания ей неправильной формы; при этом к верхнему концу стойки следует подвязывать поперечины — палки длиной 40—60 *см*, на которые опирается маскировочное покрытие. Для подпирания покрытия вместо стоек можно применять ветви.

4. Между половинами маскировочного покрытия оставить отверстия, достаточные для пропуска ствола пушки и зенитного пулемета, для чего распустить часть цепного шва, проверив при этом правильность его связки, быстроту и возможность его развязывания из-под маски.

Если ленты покрытия или куски ткани мешают прицеливанию, отвязать (отрезать) их в этом месте и вплести в другом так, чтобы они не находились в поле зрения наводчика.

5. Устанавливая маски, следить за тем, чтобы дульный срез ствола пушки танка при стрельбе выступал за края покрытий на 50—100 *см*.

Перед ведением огня из орудия с дульным тормозом участки покрытий в зоне действия пороховых газов убрать в окоп или подвернуть (для сохранения маски).

6. На местности, покрытой растительностью, вплести в маскировочное покрытие или набросать на него подручный маскирующий материал для подгонки цвета покрытия к фону местности.

7. Тщательно маскировать следы вокруг маски, образующиеся при ее установке.

б) Горизонтальная маска

Горизонтальная маска (рис. 7) скрывает объект только от воздушного наблюдения противника и применяется при маскировке танков, расположенных за обратными скатами, в районах сосредоточения, при остановках на марше, на закрытых позициях и т. п.

Для установки маски необходимо:

1. Вынуть маскировочное покрытие из чехла и растянуть его на земле на месте установки. Прикрепить по одному сшивному шнуру к каждому углу покрытия, чтобы у угла было по две оттяжки. Использовать в качестве промежуточных оттяжек концы сшивных шнуров, которыми связаны поперечные глухие швы.

2. Растянуть по земле угловые оттяжки по направлению продолжения краев маскировочного покрытия, а боковые оттяжки — перпендикулярно его боковым сторонам. Концы оттяжек прикрепить к земле кольями длиной 50—70 *см* из подручного материала. Колья забить в землю с небольшим наклоном верхней части в сторону от маски. При плотном грунте для прикрепления оттяжек к земле могут быть использованы входящие в комплект приколыши.

3. В местах прикрепления оттяжек поддеть контурную веревку маскировочного покрытия верхними концами стоек из подручных средств и поднять покрытие вверх, уперев стойки нижними

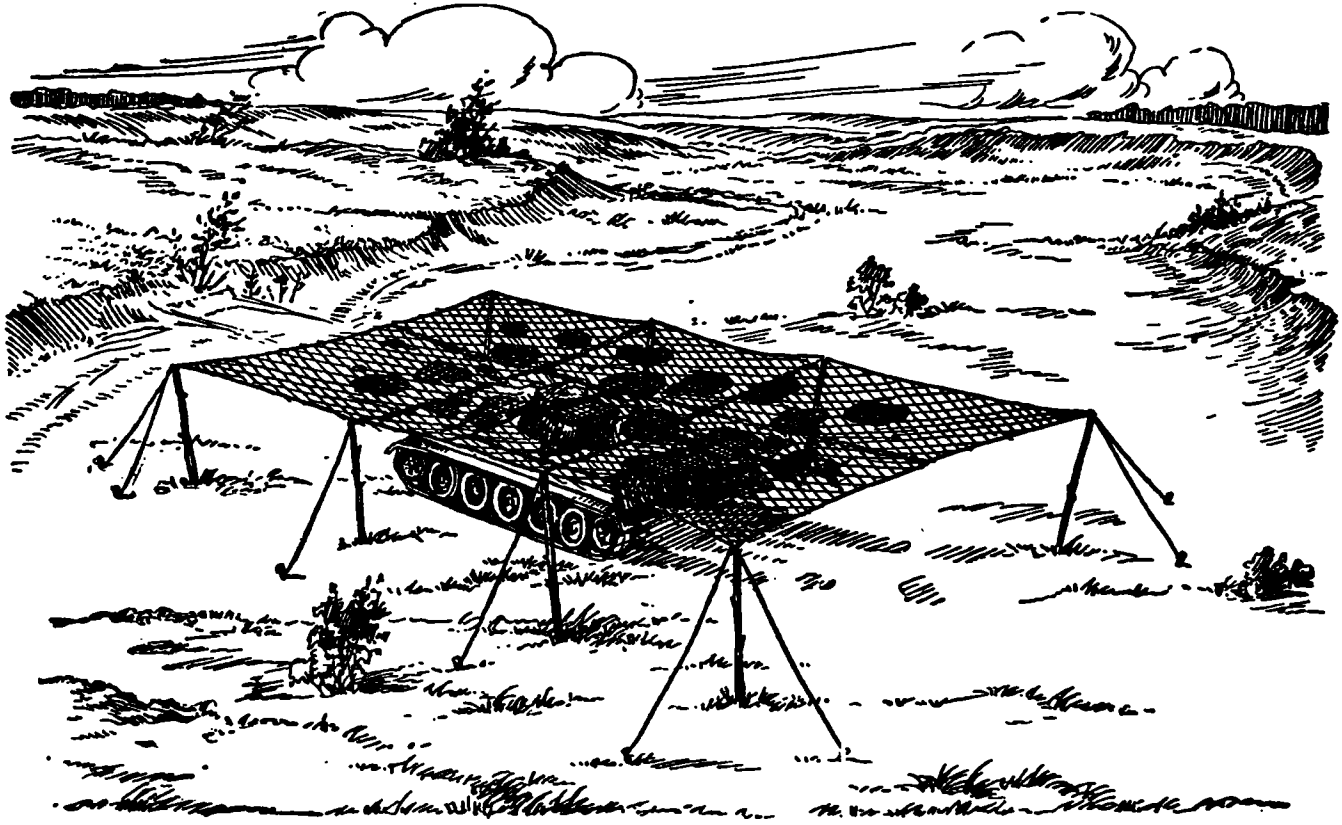


Рис. 7. Горизонтальная маска над танком

концами в землю. Стойки устанавливать с небольшим наклоном, располагая их нижними концами внутрь маски.

4. Провисание горизонтального покрытия в центре должно быть не более 40 *см*. При большем провисании следует переставить колья дальше от маски и вновь натянуть маскировочное покрытие. Натяжение покрытия можно регулировать, увеличивая или уменьшая наклон стоек.

5. После установки маски набросать на покрытие или вплести в него небольшое количество подручного маскирующего материала.

в) Вертикальная маска

Вертикальная маска (рис. 8) скрывает огневую позицию только от наземного наблюдения противника. Для уменьшения заметности вертикальных масок их желательно устанавливать перед опушками леса, крутыми склонами, среди кустов, между деревьями и в промежутках между строениями.

Вертикальные маски перед огневыми позициями, расположенными на открытой местности, просматриваемой противником, должны быть частью системы масок, устанавливаемых на большом протяжении, с целью скрытия от противника расположения наших огневых позиций. Вертикальные маски, установленные на открытой местности только перед отдельным танком или самоходно-артиллерийской установкой, делают их более заметными и способствуют обнаружению их противником.

Из маскировочного покрытия 50/12 × 18, входящего в комплект № 11, могут быть установлены вертикальные маски высотой от 3 до 6 *м* и дли-

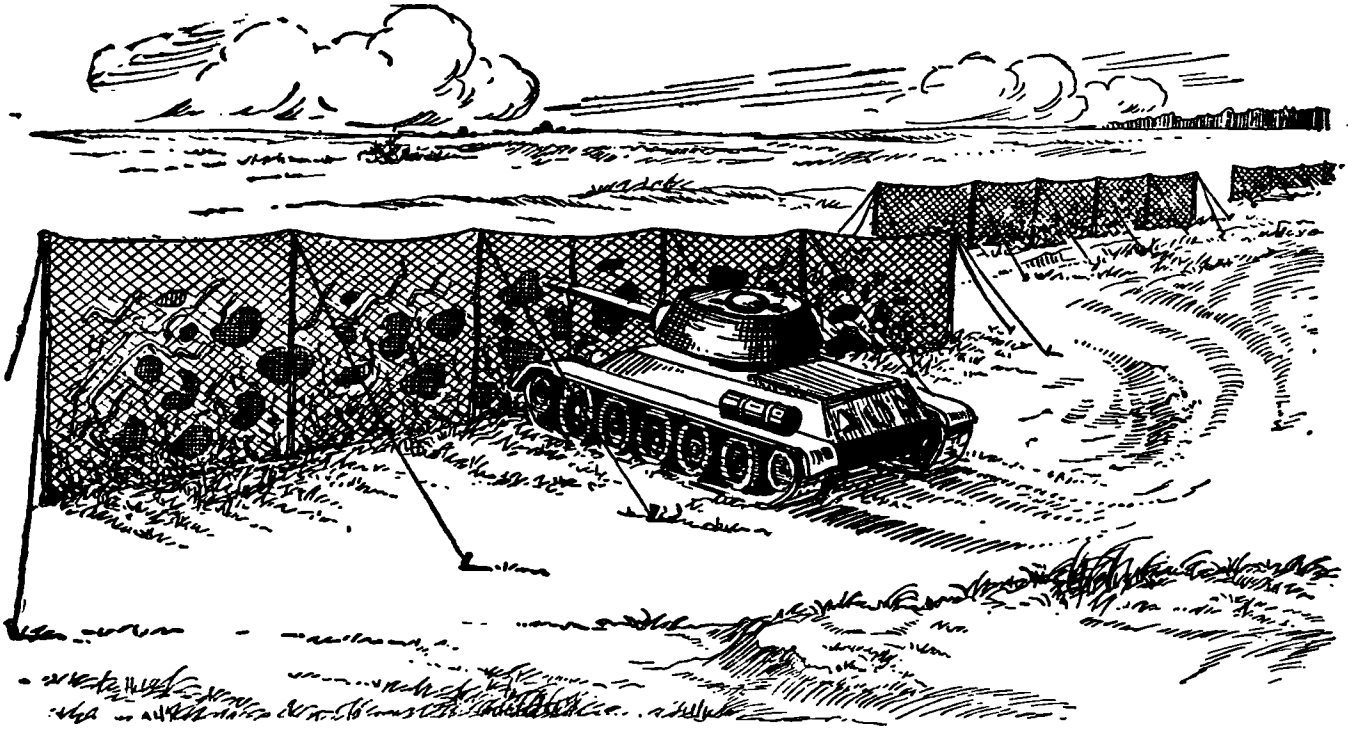


Рис. 8. Вертикальные маски

ной до 36 *м*. Более густо заплетенная сторона покрытия должна примыкать к земле; при этом верхний край полотна маски должен заканчиваться контурной веревкой.

Для установки вертикальной маски необходимо:

1. Вынуть маскировочное покрытие из чехла, подготовить из него на месте установки полотно маски нужной длины и ширины (высоты) и растянуть его на земле.

2. Прикрепить одну из сторон маскировочного покрытия к земле.

3. Привязать в качестве оттяжек к углам и промежуточным петлям контурной веревки верхнего края полотна маски сшивные шнуры так, чтобы из каждого шнура образовывалось по две оттяжки.

4. Изготовить из подручных материалов стойки и колья требуемой длины.

5. Насадить петли контурных веревок верхнего края полотна маски на оголовья стоек и поднять ими полотно маски до вертикального положения.

6. Оттяжки прикрепить к земле анкерными кольями из подручных материалов так, чтобы полотно вертикальной маски было хорошо натянуто.

7. Если объект маскировки просматривается сквозь маску, вплести в нее подручный маскирующий материал.

г) Наклонная маска

Установка наклонной маски (рис. 9) производится в том же порядке, что и установка вертикальной маски.

Для ведения огня оставляется отверстие между сетями, из которых связано полотно маски.

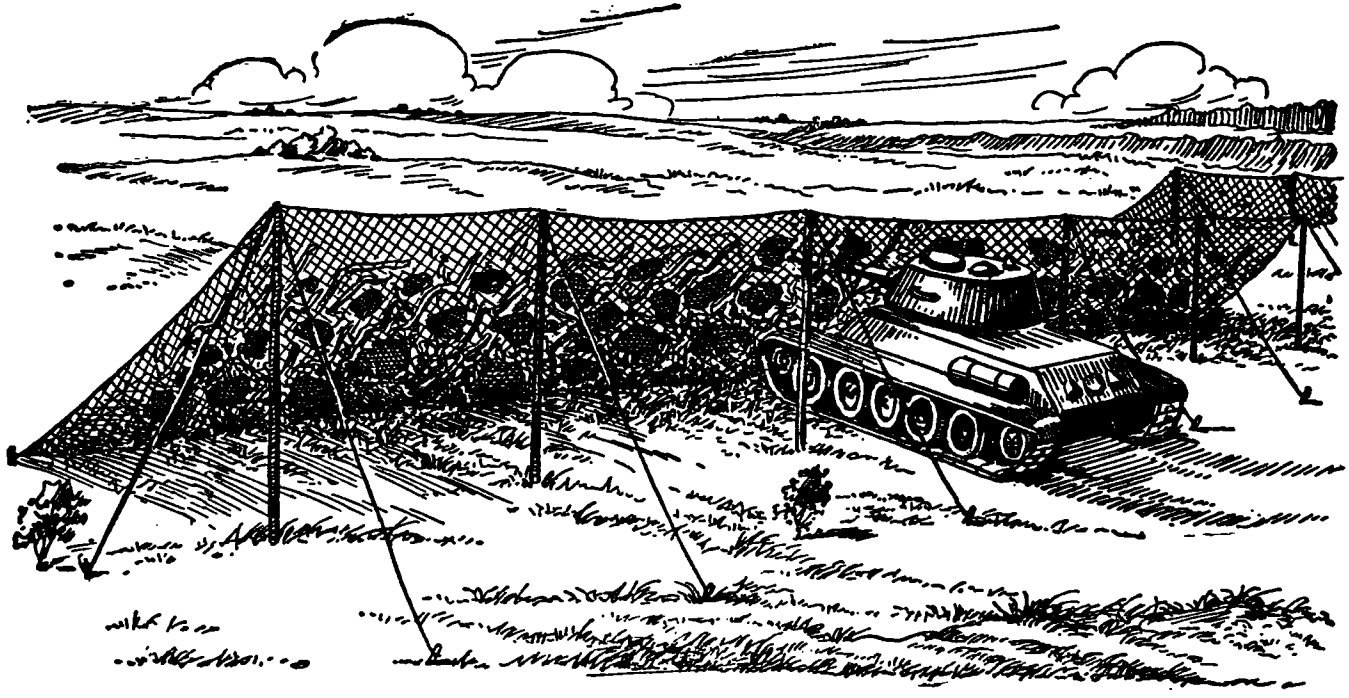


Рис. 9. Наклонные маски

д) Поспешная маскировка танковой маской

На коротких остановках, при налете авиации, развернув маскировочное покрытие, накрывают им танк или самоходно-артиллерийскую установку.

IV. РАЗБОРКА И УКЛАДКА КОМПЛЕКТА № 11

Разборку маски производить в следующем порядке:

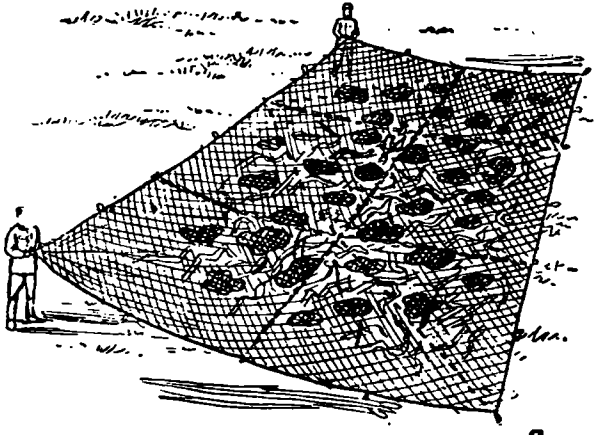
1. Взявшись за стойки, опустить покрытие на землю и отвязать оттяжки.
2. Выдернуть колья или приколыши; последние, очистив от земли, протереть насухо и вложить в чехол.
3. Смотать оттяжки в мотки.
4. Разостлать маскировочное покрытие, очистить его от подручного маскирующего материала и сложить, как указано на рис. 10, а затем закатать в сверток.
5. Разостлать чехол для укладки комплекта, уложить в него чехол с приколышами, сверток покрытия и мотки сшивных шнуров, после чего завязать его стяжными шнурами чехла.

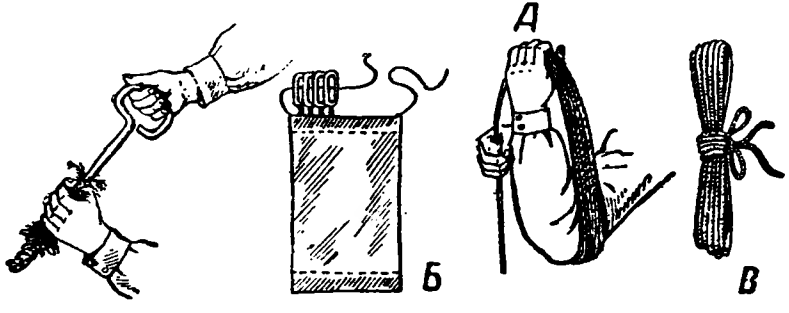
V. ПЕРЕВОЗКА КОМПЛЕКТА № 11

Комплект № 11, упакованный в чехол, перевозится на корме танка или самоходно-артиллерийской установки, или на транспорте, выделяемом для их обслуживания.

VI. ХРАНЕНИЕ И РЕМОНТ КОМПЛЕКТА № 11

Комплект в подразделениях и складах хранить, оберегая от сырости, и периодически проветри-





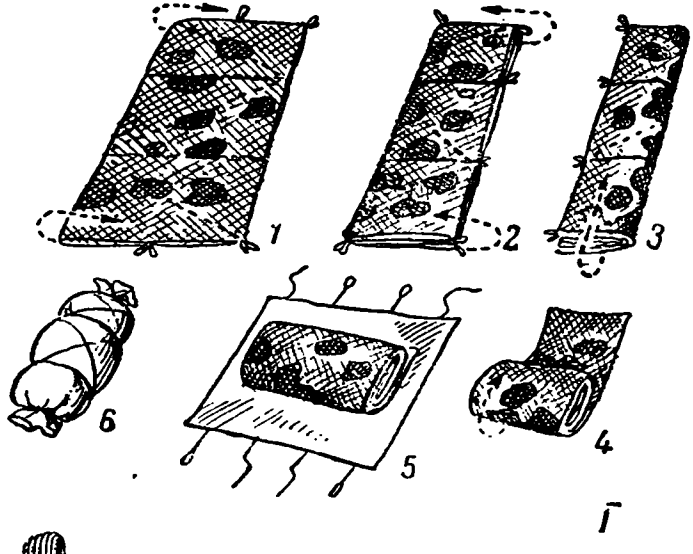


Рис. 10. Свертывание покрытий и укладка комплекта:

А — убрать стойки, отвязать оттяжки, разостлать покрытие и очистить его от подручных материалов; *Б* — выдернуть приколыши, очистить их от грязи и уложить в чехол для приколышей; *В* — смотать оттяжки в моток; *Г* — укладка комплекта; направление свертывания покрытий указано стрелками: *1* — сложить покрытие вдвое; *2* — вчетверо; *3* — в восемь раз; *4* — свернуть покрытие; *5* и *6* — уложить все детали комплекта в чехол и, затянув горловины, перевязать упакованную маску стяжными шнурами

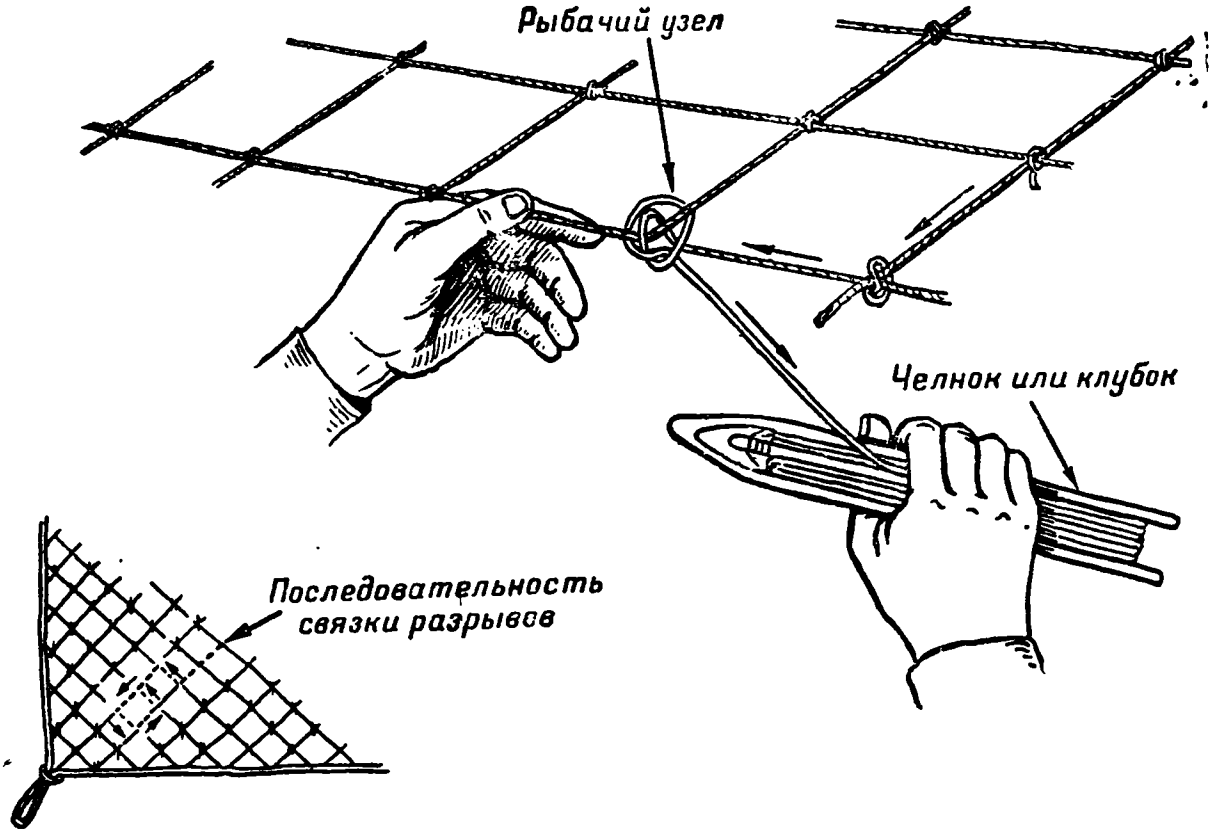


Рис. 11. Ремонт маскировочных сетей

вать. Намокшее покрытие следует просушивать в тени во избежание выцветания ткани. При наличии в сети разрывов необходимо ремонтировать ее, заплетая разорванные места шпагатом, как показано на рис. 11. Оборванные при установке маски куски ткани или ленты следует прикреплять к сетям покрытия.

Маскировочные покрытия, оттяжки и чехлы хранить на стеллажах в тюках, принимая меры предохранения от повреждения тканей насекомыми, грызунами и плесенью. Приколыши предохранять от ржавчины периодической окраской и смазкой маслом.

При выдаче из инженерных складов комплект собирается в упаковочный чехол, причем к комплекту прилагается опись.